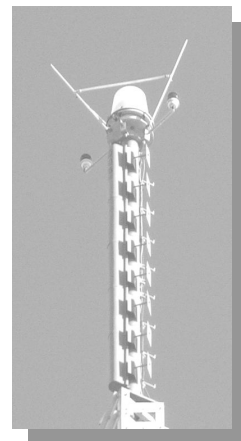


- Antena de fendas colineares autoportante
- Antena para TV Digital UHF **ISDBT-b**
- Amplia gama de ganancias, potencias y polarización
- Diagrama cardióide o omnidireccional
- Permite montage lateral, topo y apilamiento
- Robustez mecánica con reducida carga de viento

Especificaciones

TTSLD2 TTSLD4 TTSLD6 TTSLD8 TTSLD12 TTSLD16

Banda de Frecuencia	TV Digital UHF ISDBT-b - canal 14 hasta 69					
Polarización	horizontal, elíptica – CONSULTE					
Ganancia de potencia	vide tabla “Ganancia vs. Modelo”					
Diagrama horizontal	A2 – 200 grados , A – 220 grados , O – omnidireccional					
Diagrama vertical	“tilt” y “null fill” opcional - CONSULTE					
Media potencia vertical	22 grados	12 grados	8 grados	6 grados	4 grados	3 grados
Impedancia de entrada	50 ohms					
VSWR máx en el canal	1,1 : 1					
Conector @ potencia	EIA 7/8" @ 1 kW		EIA 1 5/8" @ 4 kW		EIA 3 1/8" @ 10 kW	
Alimentación	entrada en la base o en la lateral de la antena - CONSULTE					
Presurización	capacidad de presurización plena					
Dimensiones/esfuerzos	vide tabla “Características Mecánicas”					
Velocidad viento máx	180 Km/h					



Material de la antena Aluminio, cobre, latón y acero inox
 Radome en fibra de vidrio con protección anti UV
 Fijadores en inox y aisladores en PTFE
 Herraje de fijación en acero galvanizado a caliente por inmersión
 Compatibilidad galvánica entre los varios componentes de la antena

Conexiones Internas Entrada singela en padrón EIA., la instalación demanda una única conexión

Acabado Diferenciado con fundo anti-corrosivo y en el color naranja

Montage Fijación de topo por intermedio de flanges ANSI padronizadas, o fijación en la lateral de torres por intermedio de herraje de adaptación – CONSULTE

Aterramiento Por intermedio de la própria estructura de la antena

Embalage Los sistemas son suministrados armados o deasarmados, de acuerdo con el modelo y padrón de fijación especificado , con embalages en separado para la antena, herraje de adaptación, complejo coaxial (caso existán)

Variaciones
 ↪ Permite operación multicanal para 2 canales adyacentes – CONSULTE
 ↪ Permite adición de componente vertical (pol. Elíptica) – CONSULTE

Modelo :

TTSLD{#fendas} – {banda} - {diagrama hor.} – {canal} – {potencia} – {polarización}

↓
2,4,6,8,12,16

↓
U=UHF

↓
A2,A,O

↓
14 hasta 69

↓
en kW

↓
E (elíptica)

Ganancia vs. Modelo (*)

Modelo	A2	A	O	canal
TTSLD2	4,7	4	3,1	14 hasta 69
TTSLD4	8,6	7,2	5,8	
TTSLD6	14,6	12,4	9,6	
TTSLD8	18,6	15,8	12,3	
TTSLD12	26,5	22,6	17,6	
TTSLD16	34	28,8	22,4	

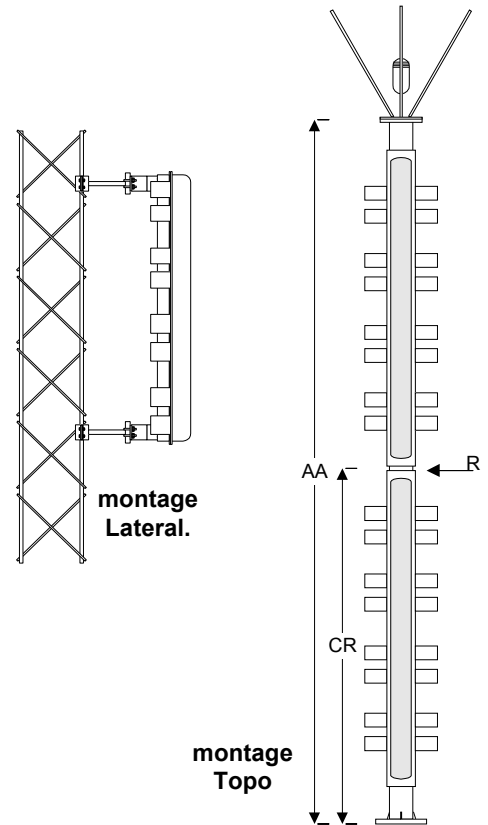
(*) ángulo de media potencia horizontal según el padrón :

A2 = 200 grados

A = 220 grados

O = omnidireccional

- ganancia en veces sob dipolo de media onda en la dirección de máxima radiación considerando montaje de topo
- no considerado reducción de la ganancia p/ "tilt" o "null-fill" - CONSULTE



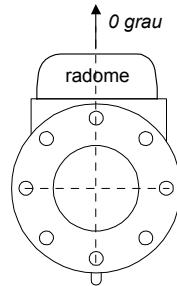
Fijación en la torre

Para montaje de topo se utiliza :

- flange ANSI 4"
- flange ANSI 6"
- flange ANSI 8"

depende del diagrama, canal, potencia y de la cantidad de fendas – CONSULTE

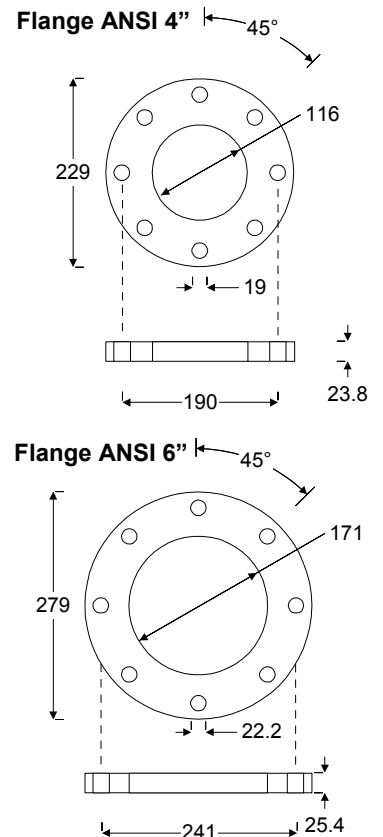
0 grados de los diagramas de radiación horizontal está alineado con el centro del radome y la furación de la flange de fijación



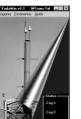
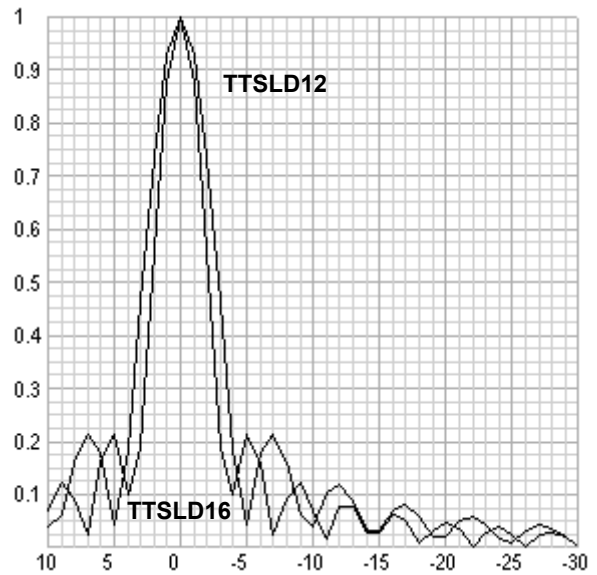
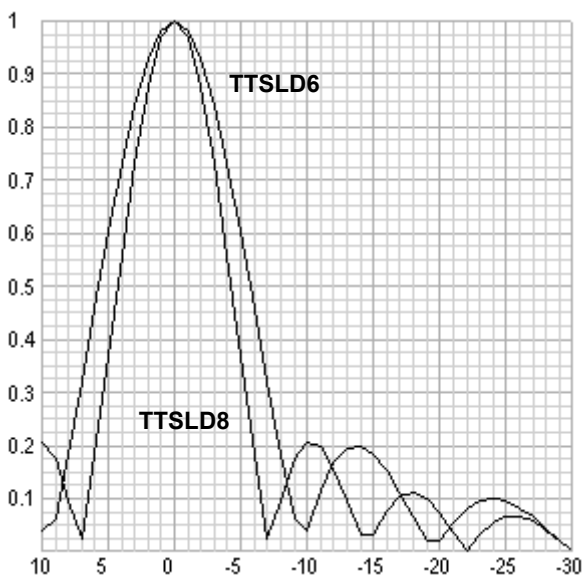
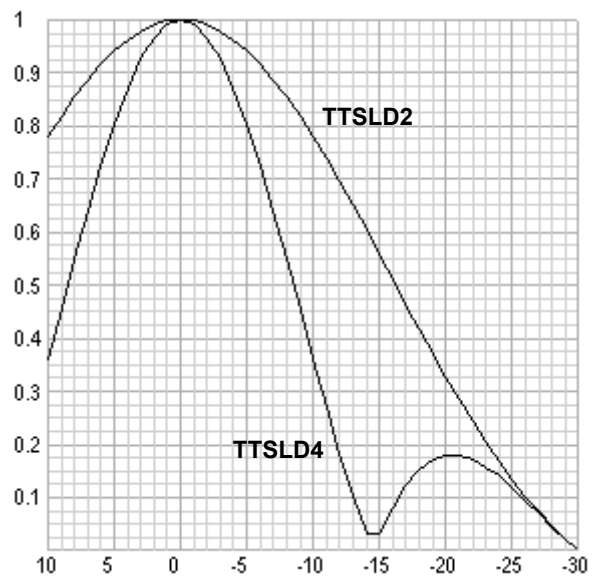
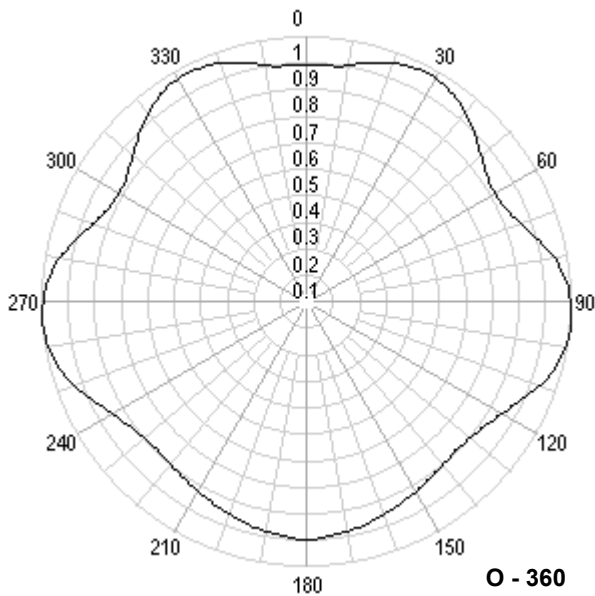
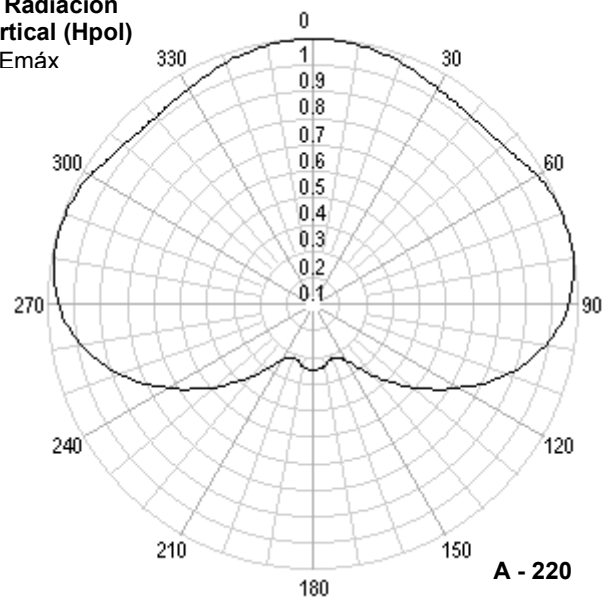
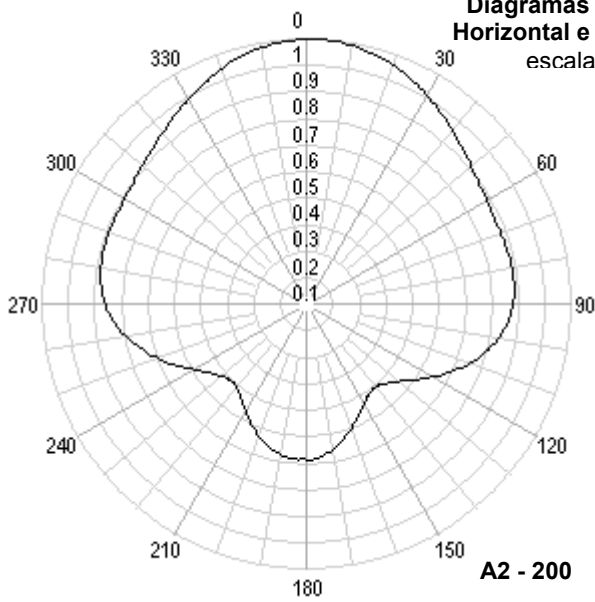
AA altura de la antena en m montaje topo
CR centro de radiación en m (~ AA * 0,5)
AE area de exposición (CaAc) em m^2
PTop peso en Kg para montaje topo

Características Mecánicas - dimensiones y esfuerzos

Modelo	canal	14-20	21-27	28-34	35-41	42-48	49-55	56-62	63-69
TTSLD2	AA	1,67	1,56	1,48	1,40	1,34	1,28	1,23	1,18
	AE	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
	PTop	70	66	62	58	55	51	49	48
TTSLD4	AA	2,94	2,73	2,55	2,40	2,27	2,16	2,05	1,97
	AE	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,7
	PTop	116	109	101	93	85	79	75	72
TTSLD6	AA	4,20	3,90	3,63	3,40	3,21	3,03	2,88	2,75
	AE	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8
	PTop	162	152	139	127	116	107	100	96
TTSLD8	AA	5,47	5,06	4,71	4,41	4,14	3,91	3,71	3,53
	AE	3,2	2,7	2,4	2,1	1,7	1,5	1,4	1,3
	PTop	208	195	178	162	147	134	126	120
TTSLD12	AA	8,21	7,59	7,06	6,61	6,22	5,87	5,57	5,29
	AE	4,15	3,85	3,58	3,35	3,16	2,98	2,83	2,7
	PTop	320	300	275	251	229	209	197	187
TTSLD16	AA	10,7	9,9	9,2	8,61	8,09	7,63	7,22	6,86
	AE	6,3	5,3	4,7	4,1	3,3	3,0	2,8	2,5
	PTop	457	426	389	355	323	296	277	263



**Diagramas de Radiação
Horizontal e Vertical (Hpol)**
escala E/Emáx



Biblioteca de diagramas de radiação e SW FadaWin disponíveis para download